

МОДИФІКОВАНА ІНТЕРПОЛЯЦІЙНА МОДЕЛЬ ДЛЯ МАЛОНУКЛОННИХ СИСТЕМ

В. К. Тартаковський

Запроповано новий модифікований варіант інтерполяційної ядерної моделі, у рамках якого одержано рівняння руху для систем pd і ppn та виконано розрахунки відповідних хвильових функцій цих систем і перерізів двочастинкового та тричастинкового електророзщеплення тринуклонних ядер. Модифікована модель приводить до кращого, ніж попередні варіанти моделі, узгодження з перерізами, що спостерігаються, і результатами інших більш точних розрахунків на основі фадеевського підходу.

Ключові слова: інтерполяційне наближення, метод гармонійних поліномів, взаємодія в кінцевому стані, електророзщеплення тринуклонних ядер.